DISSERTATIO MEDICA
INAUGURALIS,

DE

PHTHISI PULMONALI;

QUAM,

ANNUENTE SUMMO NUMINE,

Ex Auctoritate Reverendi admodum Viri,

D. GEORGII BAIRD, S. S. T. P.

ACADEMIÆ EDINBURGENÆ PRÆFECTI;

NECNON

Ampliſſimi SENATUS ACADEMICI Conſenſu,

Et Nobiliſſimæ FACULTATIS MEDICÆ Decreto;

Pro Gradu Doctoris,

SUMMISQUE IN MEDICINA HONORIBUS AC PRIVILEGIIS
RITE ET LEGITIME CONSEQUENDIS;

ERUDITORUM EXAMINI SUBJICIT

JOSEPHUS KNIGHT CAREY,

HIBERNUS,

SOC. REG. MED. SOC. EXTRAORD.

NECNON

SOC. REG. PHYS. EDIN.

ET

S. H. M.

ὁ βίος βροτοῖς ἄδηλος.

Ad diem 24 Junii, hora locoque ſolitis.

EDINBURGI:

EXCUDEBANT C. STEWART ET SOCII, ACADEMIÆ TYPOGRAPHI.

1800.



VIRO EXIMIO,

ROBERTO WALLER,

EQUITI BARONETTO,

DE LISSBRIEN,

IN PRÆFECTURA TIPPERARIENSI,

OMNIBUS, QUÆ VIRUM ORNANT,

PRÆDITO;

HOC TENTAMEN,

SUMMÆ OBSERVANTIÆ

TESTIMONIUM,

DICAT,

AUCTOR.



NECNON

JOHANNI VIZE,

ET

JOHANNI UNTHANK,

ARTEM MEDICAM,

IN URBE LIMERICENSI, SUMMA CUM LAUDE,

EXERCENTIBUS,

Scientia virtutibusque pariter insignibus,

Propter plurima in se collata beneficia,

Grati animi summæque observantiæ pignus,

Hocce qualecunque Opusculum,

OFFERT,

AUCTOR.

Nulla re homines proprius accedunt ad Deos, quam ſalutem hominibus dando. Cic.

CORRIGEDA.

P. 14.	*l.* 5.	*pro*	rediſſet,	*lege*	rediiſſet.
— 20.	- 13.	—	ſudore ſmatutini,	—	ſudores matutini.
— 21.	- 6.	—	redit	—	reddit.
— 36.	- 7.	—	faciuntur.	—	fiunt.

DISSERTATIO MEDICA

INAUGURALIS,

DE

PHTHISI PULMONALI.

JOSEPHO KNIGHT CAREY, AUCTORE.

REGIO in orbe terrarum omnis, ex quibuſcunque cauſis, ſeu incolarum conſuetudine aut vivendi more, ſeu cibis quibus maximè utuntur, ſeu ipſius loci ſitu plagaque, morbo cuidam endemico, ſibi peculiari, plerumque ſubjecta eſt.

MALUM, de quo in hoc tentamine diſceptatur,

 inſulæ

insulæ nostræ, scilicet Magna Britannia Hiberniaque, ut morbum proprium haùd immeritò sibi vindicant, proculdubio in his, præ aliis terris omnibus, sævissimè grassatur. Si ex mortuorum tabulis, quæ Londini servantur, calculus instituatur, clare patet, ut ad minimum viginti quinque vel triginta millia ex Britanniâ solâ, hoc uno morbo, quotannis e vivis eripiuntur. Sed quòd valde dolendum est, hoc monstrum immisericors in eos utriusque sexus, qui formâ, pulchritudine, animique dotibus præstant, et ea ætate quâ munera civium maximè fungenda sunt, suos impetus nefastos exercere gaudet. An unquam hæc devastatio cessabit? Quando illa lux bona surget, quâ remedium in hoc malo debellando fallere nesciens *ars medica* inveniet. Conatus, qui per *gasia nova*, *digitalem*, semen *phellandrii aquatici* aliaque, medici hodierni faciunt, certe laudandi sunt, et forsan liceat nobis sperare huic tyranno ætatem ultimam regni, heu! nimis longi, cito venturam esse.

PHTHISIS

Phthisis, in Nosologia Culleniana, quâ nostrates semper utuntur, ut hæmoptyseos sequela, hisce verbis defin.tur:

"Corporis emaciatio et debilitas, cum tussi, "febre hectica, et plerumque expectoratione "purulenta."

Sub hoc genere species duæ, putà *incipiens* sic dicta, et *confirmata*, ab eodem auctore enumerantur: illa sine, hæc cum puris expectoratione vexat. Forsan hæ, ut unius ejusdemque morbi gradus potius quam species diversæ, habendæ sunt.

SYMPTOMATUM ENARRATIO, QUÆ IN MORBI DECURSU ORIUNTUR.

PHTHISIS cum tufficula brevi, ficca, cum calore febris lenis comite, plerumque ingreditur; fic formam ambiguam catarrhi induit, quo nec ægro nec ejus amicis aliquid terroris incuteret. Tamen, non longo poft tempore, superveniunt dolores, alterum vel utrumque latus infeftantes, nunc fixi, nunc erratici, plerumque leves, aliquando magis acuti. Decubitus in alterutrum latus, dolorem augendo, tuffimque incitando fit moleftus. Refpiratio ex caufis leviffimis, veluti ex exercitatione etiam leniffima, aut locorum acclivium afcenfu, haud parum acceleratur. Languor mentifque inertia ægro gradatim obrepunt. Macies, ad primum morbi ingreffum exigua, magis indies crefcit, fed lentè admodum, quo fit ut ejus incrementa frequenter omnino negligantur.

MORBUS

Morbus, formâ fallace rejectâ, nunc aperte ſe prodit. Dolores ad thoracis regionem quotidie gravantur. Tuſſis frequentior evadit, præſertim nocte, et hinc ab ægri oculis omnem fere ſomnum abripit. Exſcreatio, quæ ſub morbi ingreſſu aut nulla aut parca fuit, fit nunc locupletior: et ſputa, non, ut olim, conſtant ex muco perlucente glutinoſoque, ſed ex materie opaca friabili, denique purulentâ, ſæpe ſpumoſâ, cum ſanguine ſtriata, et ſapore ſalſo. Ægroti mane ex lecto ſurgentis oculi hument, et cutis præſertim pedum ardet. Oritur caloris ſenſus ad manuum volas, genas, et pedum plantas, cum adveſperaſcit, et poſt paſtum, auctus. Urina colore variat, nunc augetur, nunc minuitur. Cibi deſiderium non multum deficit, et tuſſi ingruente, propenſio ad ingeſta rejicienda nonnunquam oritur.

Non longe poſt morbi exordium, febrem, quæ dicitur *hectica*, comitem ſibi nanciſcitur. Symptomatum ſeries e quibus hectica conſtat

tam

tam accurate et breviter a CULLENIO noſtro enarratur, ut ipſiſſima verba citare me delectet. "A hectic fever (inquit ille, medicorum facile "princeps) has the form of a remittent, which "has exacerbations twice every day. The firſt "of theſe occurs about noon, ſometimes a "little ſooner or later; and a ſlight remiſſion "happens about five afternoon. This laſt is ſoon "ſucceeded by a ſecond exacerbation, gra-"dually increaſing till after midnight, but after "two o'clock of the morning a remiſſion takes "place, which becomes more and more conſi-"derable as the morning advances. The exa-"cerbations are frequently attended with ſome "degree of cold ſhivering, or at leaſt the "patient is exceedingly ſenſible to any cool-"neſs of the air, ſeeks external heat, and often "complains of a ſenſe of cold, when, to the "thermometer, his ſkin is præternaturally "warm. Of theſe exacerbations, that of the "evening is always the moſt conſiderable."

NON

Non multo poſt unamquamque acceſſionem febrilem, præcipue veſpertinam, ſudores plus minuſve profuſi, non per corpus omne, ſed pectus, brachia, faciemque erumpunt, ægrique vires magnopere infirmant. Urina quoque, paroxyſmo hecticæ urgente, ſubrubro colore evadit, ſedimentique furfuraceo-lateritii vim maximam deponit. In hac febris ſpecie, functiones parum turbatæ ſunt. Cibi appetentia non multum minuitur, imo etiam præter naturam aliquando augetur. Sitis vix ulla ſentitur, nec os ſemper areſcit, et lingua etiam ſæviſſimo ſub morbo plerumque munda apparet. Pulſus tamen arteriarum ſub initio parum citatior, progrediente morbo, durus, interdum plenus, et denique debilior et frequentior reperitur. Aphthæ in ore aliquando erumpunt, pallor vultum, ſpatio in genis rubro circumſcripto excepto, totum occupat. Vox ægri rauca auditur; nonnunquam tota ad ſuſurrum deficit. Tuſſis clangoſa et frequentior evadit; ſputaque magis purulenta, albentia, flaventia aut viridantia

cum

cum ſapore materiæ putreſcentis rejiciuntur; anima quoque fœtida redditur.

Nunc morbus crudelis ultimum ad ſtadium appropinquat. Corpus totum tabeſcit, vireſque ejus omnino infractæ ſunt. Iiſdem fere temporibus in fæminis oritur *amenorrhœa.* Alvus, ſub initio ſudoribus fluentibus, plerumque pertinaciter adſtricta, hinc Hippocratis axioma, "alvi denſitas, cutis raritas;" nunc illis deficientibus, diarrhœam perpetuam patitur; exſcreatio quoque fere omnis ſupprimitur; etſi tuſſis moleſta ægrum fatiget. Oculi jam in orbitis ſubſidunt, tunicaque albuginea ſplendidum margaritarum colorem refert. Corpus ad cutem et oſſa, cruribus pedibuſque, quæ œdemate afficiuntur, exceptis, totum emaceſcit; pili decidunt, ungues incurvantur, et os totaque forma ſpeciem adeo ſqualidam lugubremque induunt, ut deſcriptio quam cecinit poëta pro vera habenda ſit.

——Cava

——— "Cava lumina, pallor in ore;
"Labia incana ſitu, ſcabræ rubigine fauces;
"Dura cutis, per quam ſpectari viſcera poſſent;
"Oſſa ſub incurvis exſtabant arida lumbis:
"Ventris erat pro ventre locus. Pendere putans
"Pectus, et a ſpinæ tantummodo crate teneri.
"Auxerat articulos macies, genuumque rigebat
"Orbis, et immodico prodibant tubera talo."

Ovid.

Etsi hæc funeſti morbi inſtantis haud dubia indicia ſunt, æger tamen nonnunquam ab animo demiſſo vacat. Contra, de ſua valetudine redeunte ſemper garrit, et longam vitæ futuræ ſpem inepte fovet. Subinde, mens magis alienatur, ægerque delirio affectus diem ſupremum obit, et ab miſeriis omnibus ſolatium requiemque in morte invenit.

Phthisis per hoc iter ut plurimum pergit: tamen haud notatu indignum eſt, omnia ſymptomata jam recenſita pleriſque in caſibus non clare in conſpectum venire, neque eodem temporis ſpatio ſuum curſum abſolvere. Aliquando in menſes duas treſve ſuum curſum corripit, nec exempla deſunt in quibus ægrum in duodecim,

etiam viginti annos, prius detinet, quam ad mortuos relegaret. Ut plurimum tamen a ſex menſibus ad tres annos durat.

ÆTIOLOGIA.

MALA præcipue quæ hunc morbum inducunt, putà hæmoptyſis, ſuppuratio ex pneumonia orta, catarrhus aſthmaque, non raro inveniuntur, ubi phthiſis nunquam oritur: hinc patet aliquam proclivitatem dari, quæ huic morbo pronos homines facit. Igitur quærendum eſt quænam ſit hæc proclivitas? Quibus ſignis dignoſci poteſt?

CAUSAM huic morbo prædiſponentem eſſe labem quæ a parentibus ad ſuam ſobolem cum vitæ ſtaminibus datur, obſervationes medicorum multæ docent. Hinc quoque patet hanc labem vel in habitu ſic dicto ſcrophuloſo conſtare, vel ſaltem cum eo ſemper conſociari.

Illis

Illis, qui utrisque morbis præ aliis afficiuntur, habent temperamentum sanguineum, vel sanguineum cum phlegmatico conjunctum; sensus justo acutiores, venæ cæruleæ ampliores, facies tenella pulchraque cum labio superiore alisque nasi crassis; pupilla quoque ampla ut signum hujus indolis a quibusdam habetur. Hujus indolis vero natura intima nos penitus latet, sed suos effectus præcipue in systema lymphaticum exercere videtur. Præterea, vix unquam strumosos tumores aliqua in corporis parte reperies, quinetiam pulmones tuberculis, quæ suppurationem phthisicam inducunt, inficiantur. Tanta quidem similitudo tubercula inter et tumores strumosos intercedit, ut hic nexus attentionem physicorum haud levem sibi non immerito vindicavit; et a nostro GREGORIO in suo tentamine quod "De morbis cœli mutatione medendis" in lucem eduxit, sic depingitur. "Præterea magna certe similitudo et analogia est inter tubercula et ulcera phthisica in pulmonibus, et tumores abscessusque scrophulosos in cæteris corporis partibus. Eandem

ſpeciem externam, et ſi cultro inciduntur, internam habent ; eandem ſpiſſitatem et duritiem ; eodem modo a parvo initio ad molem ſæpe magnam paulatim creſcunt, et plerumque ſine magno dolore aut moleſtia tardè et ægrè ſuppurant, et nunquam in ſuppurationem benignam abeunt, ſed ulcera fœda et vix ſanabilia relinquunt. Eodem anni tempore ambo ſe oſtendunt, hiemali ſcilicet aut verno ; accedente æſtate levantur aut diſſipantur ; at reverſa hieme ambo ſæpe redeunt. Denique in ſectionibus cadaverum eorum quos ſcrophula plane occidit, tumores ſcrophuloſos in omnibus corporis partibus, et tubercula in pulmonibus ejuſdem ſpeciei haud raro reperiuntur."

Maxime ergo ſimilitudo inter duos morbos exiſtit ; et obſervationibus hodie ſatis probari videtur mala iſta plerumque conjungi ; mediciſque, meâ ſententiâ, jam concludere licet quandam conſtitutionis labem, quæ vel ſcrophulam vel

vel phthiſin pulmonalem gignere poteſt, a parentibus ad ſuam prolem deduci.

Thoracis deformitas congeſtioni ſanguinis in pulmonibus favendo, etſi non ſemper cum habitu ſcrophuloſo conſociata, ſæpe viam huic morbo ſternit. Hinc phthiſici plerumque pectus arctum, coſtaſque depreſſas, ſcapulas prominentes cum collo longo habent.

Catarrhus quo nullum malum hiſce in inſulis degentes frequentius vexat, phthiſeos cauſa omnium vulgatiſſima habetur; haud merito quidem, niſi in iis quorum pulmones jam tuberculis læduntur. Verum enimvero ille morbus membranam narium faucium bronchiorumque mucoſam solùm aggreditur, et aucta ſecretione tollitur, nullo veſtigio relicto. Hæc vero in ipſos pulmones ſuos impetus facit, et niſi in initio victa ad ſuppurationem pergit; hæmoptyſis quoque, nulla phthiſi inſecutâ, ſæpe exſtitit. Quoties, aliqua ſolita evacuatione ſuppreſſa, menſtruis

hæmorrhoidalibuſve

hæmorrhoidalibusve cohibitis, membro amputato, pulmonibusque per ensem glandemve sauciis, sanguis per sputum ejectus fuit, cum æger haud longo post tempore ad bonam valetudinem fruendam sine ullo detrimento redisset.

Suppuratio etiam quæ pneumoniam sequitur in qualibet constitutione ad phthisin inducendam non valet: hinc aliqui post empyema vel etiam vomicam valetudine secunda fruuntur. Asthma quoque, multis testantibus medicis, phthisin nisi in prædispositis gignere non solet.

Rubeola, variola, scorbutus, syphilisque inter causas phthisin moventes recensentur, et tuberculis formandis favere dicuntur. Tamen hisce in casibus forsan tabes scrophulosa ingenita ex conspectu latebat.

Animadvertit Morgagni eos sæpius phthisi laborare qui lapides incidunt, inhalatis putà, minutissimis lapidum particulis, quibus pulmones

nes irritantur et ad inflammationem excitantur. Idem de hominibus molariis, linariis, et ſimilibus, propter cauſam omnino ſimilem, obſervatum eſt. In noſtra regione tamen homines hujuſmodi non frequentius quam alii per phthiſin mortem oppetunt.

Tubercula quamvis a pleriſque inter cauſas excitantes recenſentur, ad prædiſponentium ordinem rectius referri mihi videntur; quoniam ex ſectis mortuorum cadaveribus compertum habemus, in pulmonibus multorum, qui tamen nulla phthiſcos ſymptomata unquam oſtendiſſent, talia tubercula extitiſſe; licet in nullis, niſi qui ſignorum indolis ſcrophuloſæ participes fuerunt, ut mihi innotuit, unquam inventa ſunt.

De tuberculorum natura, modoque quo innaſcuntur, nihil omnino certi novimus. Admodum diverſæ magnitudinis a ſeminis exiguiſſimi uſque ad fabæ molem inveniuntur, plus minuſve numeroſa per pulmones diſperſa. Alia

ſteatomatibus

ſteatomatibus ſimilia, firma, ad oſſeam etiam duritiem appropinquantia; alia mollia, flexibilia; inciſa plerumque albida et cartilaginoſa videntur; in quibuſdam foramina parva vides; quæ grandiora ſunt, cavitates, in quibus plus minuſve puris continetur, nonnunquam habent.

MATERIA calcarea in pulmonibus formata interdum phthiſin inducit, hujus vero materiæ origo nos penitus latet.

SECUNDUM opinionem Sauvageſiam tubercula ex glandulis bronchialibus, per lympham concretam ſcirrhoſis redditis, formantur. Hæc vero doctrina ad nodum ſolvendum facta eſt; nam lympham unquam reverà in glandulis concretam eſſe haud probatum eſt; neque hæc concretio, etſi daretur, ſufficere videtur, nam hæ ubique in pulmonibus reperiuntur glandulæ vero ſuperficiem eorum ſolam amant.

TUBERCULA

Tubercula in iis quibus ſit indoles ſcrophuloſa forſan ex vaſorum lymphaticorum quæ in tela celluloſa pulmonum diſtribuuntur, diſtenſione morbida oriri poſſunt. Forſan, ut mihi videtur, aliquando ex muco ſpiſſato derivantur: pauxillum muci in bronchiis ſtagnatum, membrana irritata, et ad lymphæ coagulabilis effuſionem ſtimulata, fit nucleus qui magis indies creſcit, et denique tuberculum evadit. Hoc modo fit, ut variis in exemplis corpora diverſa ab externo recepta interdum tuberculorum nucleos faciunt. Hæc idea experimento a Doctore Saunders inſtituto optime feliciterque illuſtratur: "Two "drachms (dicit ille) of crude mercury were "injected into the crural vein of a dog; after "a ſhort time he became feveriſh, with dyſp-"nœa, cough, and daily increaſed ſymptoms "of diſeaſed lungs, of which he died. His "lungs were found full of tubercles, each of "which contained a globule of mercury, form-"ing, as it were, its nucleus."

Quæcunque ſit horum tuberculorum natura, eorum inflammatio ſuppuratioque phthiſeos et ſymptomatum, quæ in ea oriuntur, cauſa proxima habendæ ſunt. Hæc ſymptomatum ſeries quindecimum diem inter et trigeſimum quintum plerumque incipit. Pauca tamen exempla habemus in quibus tam ætate provectos quam juniores enecavit. Fæminæ, quippe quibus eſt corporis compages laxior vitaque magis ſedentaria quam maribus, huic morbo ſunt opportuniores.

DIAGNOSIS.

Supremo in ſuo ſtadio per ſummam maciem, puris expectorationem hecticæque ſymptomata omnibus ab aliis morbis facile ſecernitur. Sed cum ſigna morbi incipientis catarrhum vulgarem comitari ſoleant, diſcrimen quam accuratiſſimum inter duos morbos noviſſe medicum decet. Quærendum eſt primo, ægerne ſigna

indolis

indolis phthiſicæ oſtendat, vel annon a ſobole ſcrophuloſa, cujus quidam olim a phthiſi correpti fuerunt, ſuam originem ducat? Signa vera diagnoſtica catarrhum inter et phthiſin incipientem ex ſputis præcipue quæruntur. Mucus in catarrho plerumque pellucidus eſt, et in ſuperficie aquæ natat; pus vero opacum apparet et aquâ gravius fundum petit. Criterion hoc tamen nonnunquam fallere poteſt; nam mucus interdum puris colorem denſitatemque ſimulat, puſque aëre ſufflatum et muco commixtum ſupra aquam natat. Experimenta a Carolo Darwin inſtituta, et cum eodem fere eventu a Ryan repetita, non negligenda ſunt. Ex hiſce experimentis patet mucum facilius quam pus in acido ſulphurico ſolvi, et, ſi utriuſque ſolutioni aqua adjecta fuerit, mucum vel in ſummo natare vel in flocculos diſpergi: pus contra fundum petere, vel agitatum æque per aquam diffundi, et turbidam reddere. Sed ſi hæc ſigna non omni dubio careant, macies, viriumque pro-

 ſtratio,

ſtratio, quæ jam inſtant, phthiſin adeſſe tuberculaque formari ſatis evidenter demonſtrabunt.

PROGNOSIS.

De phthiſicis vix aliquid fauſti nobis ſperare licet. Vix non omnes, qui hoc morbo ſemel impliciti fuerint, citius ociuſve eodem diem ſupremum obierunt. Quidam tamen phthiſi correpti, de quibus jam fere conclamatum fuit, ab ipſis orci faucibus revocati fuerunt, et ad multum ſenectutis integra cum valetudine vixerunt. Hiſce exemplis vero non multum confidendum eſt. Si febris ſymptomatica ſuam formam impleverit, ſi ſudore smatutini evaſerint copioſiores, vel cum diarrhœa alternaverint, nulla ſalutis ſpes manet; contra, hiſce ſignis infauſtis abſentibus, phthiſi formam catarrhi induente, de ægri valetudine ſperandum eſt, remediaque ad morbum debellandum conducentia ſedulo adhibenda ſunt.

Mors

Mors improviſa, ſuffocatione ex rupta vomica grandiore inducta, phthiſicos nonnunquam tollit. Si vero pus effuſum ex bronchiis exputum fuerit, æger interdum feliciorem ſortem patitur, adque valetudinem confirmatam aliquando redit.

Medicus de mali duratione mortiſque tempore rogatus cautè augurare debet; nam cum multa ſigna finem ultimum cito venturum eſſe monſtrare viſa ſunt, æger ſæpe ex improviſo in melius vertitur, ejuſque vita plures in menſes, nonnunquam etiam in totidem annos, producitur.

MEDENDI

MEDENDI RATIO.

IN hoc malo debellando remedia ad tria consilia perficienda adhiberi solent.

I. Causæ excitantes evitandæ sunt.

II. Tuberculorum formationi, inflammationi suppurationique obveniendum est, vel eorum absorptio est promovenda.

III. Symptomata quæ maxime vexant levanda sunt.

I. Quoniam nemo congenitam ad phthisin proclivitatem aut evitare aut acceptam deponere potest, prophylaxis omnis in causis excitantibus evitandis posita est. Quum catarrhus frequenter in iis quibus labes hæreditaria sit, phthisin gignat, ad regiones australes, Hispaniam,

niam, Olyziponem, Italiam, Bermudæque et Madeiræ insulas, his cito migrandum est. Hæ regiones temperie æquali constantique cœloque sereno et sicco gaudent. Vero in nostris regionibus caloris frigorisque vicissitudines tam subitæ sunt, ut postica dies nonnunquam hesternâ 23° frigidior evadit. Effectus qui ab hac migratione oriuntur, a nostro celeb. GREGORIO in suo opere jamjam citato sic describuntur. "Multi nostrorum quotannis qui omnia signa "habent tuberculi incipientis in pulmonibus, "instante hieme, cœlos mitiores petunt, ibique "manent per hiemem unam vel alteram. Non-"nulli a morbo prorsus liberantur et in patriam "sani et robusti redeunt, nec ulla postea "phthiseos signa percipiunt. Alii, autem, qui "unam tantum hiemem peregre morati sunt, "in patriam redeunt, sese credentes sanos et "incolumes; at, a prima hieme, morbo pristi-"no corripiuntur, et brevi tempore pereunt. "Cum igitur cœli mutatio tanta vi pollet in

"hoc

" hoc morbo medendo, ut tubercula jam for-
" mata tollere et ſolvere poſſit, a fortiori, eo-
" rum formationem prævenire debet. Et ita
" res ſe habet; nam in regionibus calidiori-
" bus, etſi ſcrophula nonnunquam occurrat,
" phthiſis pulmonalis raro obſervatur. Exſpec-
" tare ergo æquum eſt, ſcrophuloſos noſtros,
" in tales regiones ante ætatem phthiſicam
" tranſvectos, a phthiſi immunes fore."

" Fly, if you can, thoſe violent extremes
" Of air; the wholeſome is nor moiſt nor dry.
" But as the power of chuſing is denied
" To half mankind, a farther taſk enſues;
" How beſt to mitigate theſe fell extremes,
" How breathe unhurt the withering element,
" Or hazy atmoſphere *."

" Prout aer ſe habet, homo etiam ſe veſtire debet." De Haen.

Decet eos, quibus hæc itinera perficere non licet, ſumma ope niti, ut ab cœli noſtri viciſſitudinibus defendi poſſint. Hoc conſilio panno laneo juxta cutem uti, et ab omni frigore, præcipue cum humiditate conjuncto cavere

* Armſtrong on Health.

vere debent. Korti obſervationes ad hanc rem ſtrenuè ducunt. En verba! "Revulſionis quoque cauſa pectori imponi poteſt pannus laneus, vel totus nudus thorax veſtimento laneo indui; quod tranſpirationem topicam augendo materiam acrem ſubtiliorem ex pulmonibus evocat, et inflammationem tuberculorum cavet. Conducit imprimis, ubi crebra ſymptomata catarrhalia ſeſe adſociant *."

Beddoes in opere ſuo, quem de phthiſi nuperrime edidit, quaſdam opiniones, quæ, ſi obſervationibus futuris confirmatæ fuerint, non parum utilitatis pollicentur, in publicum prodidit. Hæc præcipue prophylaxin referunt. Ex inductione admodum ampla inſtituta, quibus in terris, et quibus in hominum claſſibus phthiſis, et ejuſdem cognata ſcrophula, maxime ſuos impetus faciant, compertum habere conatus

D natus

* Kortum de Vitio Scrophuloſo.

natus eſt. Exinde ſatis evidenter apparet, regionum, quibus atmoſphera ſit calida et ſicca, incolas, lanios, piſcatrices, nautas, alioſque qui multo cibi ex carne deprompti, exercitationiſque uti ſolent, morbis phthiſicis fere omnes immunes eſſe: contra in eos, quibus ſit occupatio ſedentaria, et ab aëre aperto remota, quorumque cibus parum nutrimenti præbeat, hunc morbum nefaſtum vulgatiſſimè invadere. Hinc regulæ, quæ regimen eorum, qui a phthiſicis ſuam originem ducunt, dirigere valent, inferuntur. Liberi igitur ſcrophuloſi cibo animali abundantèr uti, et aperto ſub aëre exercitatione modica frui debent. Quo a viciſſitudinibus caloris frigoriſque caveatur, conclavium, in quibus noſtrates manent, temperies multo quam nunc frigidior eſſet, vehementer admonet. Sed remedium cui in avertenda phthiſi, Beddoes docente, maxime confidendum eſt, ex balnei ad gradum nonageſimum ſextum calefacti frequenti uſu petitur.

In

In periculis ab eorum auctore factis, plures, qui suos e phthisi amiserunt, et ipsi prima morbi incipientis symptomata jam pati cœpere, balneo tepido usi sunt; et eorum maxima pars aliquid boni, quidam integram valetudinem, injuriam nulli adipiscuntur. Balneum frigidum contra, secundum hujus auctoris opinionem, iis quibus sit scrophulosa indoles non solum nihil boni sed summum malum infert.

Quibus in phthisin sit proclivitas, semper, eo tempore, quo natura jubet, ad somnum capessendum decumbere debent; nam nihil magis quam sera vigilia præsertim in conventibus aut sub aëre nocturno corporis vires infirmare potest.

" The body fresh and vigorous from repose
" Defies the early fogs, but by the toils
" Of wakeful day exhausted and unstrung,
" Weakly resists the night's unwholesome breath.
" The grand discharge, th' effusion of the skin,
" Slowly impaired, the languid maladies
" Creep on, and thro' the sick'ning functions steal;

 " As

"As when the chilling eaſt invades the ſpring,
"The delicate narciſſus pines away
"In *hectic* languor, and a ſlow diſeaſe
"Taints all the family of flow'rs, condemn'd
"To cruel heavens. But why, *already prone*
"To *fade*, ſhou'd beauty cheriſh its own bane?
"O ſhame! O pity! nipt with pale quadrille
"And *midnight cares* the bloom of Albion dies *."

———"Venienti occurrite morbo."

Pers. Sat. III.

II. Contra tuberculorum inflammationem et ſuppurationem remedia multa adhibentur.

Regimen antiphlogiſticum ſedulo obſervandum eſt. Æger itaque a cibo animali prorſus abſtineri debet. Cibus ex ſeminibus farinaceis et lacte maxime convenit. Hinc, ut mihi videtur, cauſa reddi poteſt cur lac tantum laudibus in phthiſi effertur. Hinc quoque, quod ad genus attinet, lac femininum aut equinum aut caprinum præ aliis laudata ſunt, quia hæc minus

* Armſtrong on Health.

minus quam alia ſtimulant, et multo ſunt concoctu faciliora.

Sanguinis detractio in phthiſi incipiente multum juvat. Vim cordis et arteriarum minuit, congeſtionem in pulmonum vaſis avertit, et tuberculorum inflammationi obvenit. Hæc evacuatio tamen caute et cum manu parca adhibenda eſt, nam ſanguinis jactura debilitatem pernicioſam auget. Si tamen arteriarum pulſus plenus, durus, creberque ſit, ſi tuſſis ſicca urgeat, ſi ſpiritus difficile reddatur, pectuſque valde doleat, ad venæſectionem ſine metu confugiendum eſt. Davidſon, ne ægri vires ſanguinis jactura frangat metuens, ut vis cordis et arteriarum diſtenſione ex maſſa fluidorum in iis minuta, minueretur, parcum liquidorum tam potus quam cibi uſum cum catharticis mitioribus conjunctum ſuadet; et recte quidem, ut mihi videtur, nam cur vaſa ſanguifera deplenatur, ſi liquida copioſe ingeſta quæ diſtentionem

priſtinam

priſtinam tam cito referre poſſunt, adhibenda ſunt.

Remedia ſic dicta *refrigerantia* ad tuberculorum inflammationem compeſcendam non parum valent; itaque potus ex ſucco fructuum acido-dulcium dilutus porrigendus eſt.

Forsan *digitalis purpurea*, quæ in viribus circulationis minuendis tantum valet, ad hoc conſilium, putà quo inflammationi occurratur, implendum eſſe utilis poteſt; ſed tamen in memoria tenere nos oportet, effectum hunc, non ſemper oriri; nam in caſibus quibuſdam quos mihi contigit videre, hoc medicamentum multo pulſus accelerat, et in aliis duntaxat non deprimit.

Cum exercitatio modica homini naturâ convenit, et in phthiſi multum boni præſtare ſolet, forſan perſpirationi favendo a pulmonibus ad cutem revulſionem facit. Exercitatio

quoque

quoque præſertim aperto ſub jove vires reficere videtur; ſed nimia minus phthiſicis convenit: equitatio igitur, vel navigatio, vel, ſecundum J. C. Smyth, ſellæ penſilis agitatio ſunt adhibenda.

Equitatio multum a Sydenhamo laudata fuit, et ſæpe phthiſicis bonum præbuit. Tamen ſi ad hæmoptyſin proclivitas adſit, et ſi totum corpus febris hectica jam fregerit, equitatio non innocua eſſe poteſt; navigatio, penſilique in ſella agitatio ægris debilioribus conveniunt. De eorum modo operandi inter medicos diſputatum eſt, et nobis non opus eſt tantas componere lites.

Vesicatoria alicui parti thoracis admota vaſa pulmonum deplendo, inflammationis inſtantis vires tollunt, hinc dolor lateri infixus tuſſiſque, veſicatorio applicato, ſæpe non parum leniuntur. Setacea et fonticuli quoque utilitatem

litatem ſuam habent, ſed ut mihi videtur, emplaſtra cantharidum ex intervallis repetita multo magis quam ea proſunt.

Emetica quippe quæ ſanguinem ad corporis ſuperficiem alliciunt, adque expectorationem promovendam multum conducunt, eidem conſilio inſervire valent. Hæc remedia tamen eſſe ex mitioribus, et ſolum in morbo incipiente adhiberi, debent; nam quum vires ægri multum jam morbo fractæ ſint, ſuppuratioque progreſſa, vomitio non ſolum inutilis eſt, ſed etiam, vires quæ reſtant exhauriendo, finem pede tardo appropinquantem accelerare poteſt.

Medici in remediis exquirendis, quæ tubercula diſcutere, vel ſuppurata abſolvere poſſint, multum laboris contulere. *Hydrargyrus, barytes muriata, emetica ex cupri vel zinci ſulphate, myrrha cum ferri ſulphate, conium maculatum*

femen phellandrii aquatici *, aliaque de claſſe deobſtruentium, quoque a ſuis fautoribus laudata ſunt.

Digitalis purpurea ſæpiſſime in hoc morbo adhibita eſt, ſpeſque magnas expletura nuper creditur, melius ſub tincturæ ſaturatæ cum opio vel aliquâ aromaticâ nauſeam vomitumque obviam ire conjunctæ formâ porrigenda eſt; doſis ex guttis quinque conſtans, et gradatim aucta bis in die ſumenda. Hoc remedium tamen, ut mihi videtur, nimium laudis adeptum eſt; nam in quibuſdam periculis quæ

E ego

* Medicamen hoc nuperrime in conſpectum a Profeſſore Heuſland de Jena vocatum, qui, ſummo cum fructu in caſibus non paucis hoc morbo fere immedicabili laborantibus preſcripſit; ſed adhuc ſub judice lis eſt. Hujus medicinæ doſis ex granis quinque gradatim aucta ad grana quindecim cum ſaccharo vel alio vehiculo bene trita, ſemel vel bis indies conſtat.— Annals of Med. 1800.

ego ipſe vidi, non ſolum nihil proficit, ſed etiam nocere viſum eſt.

III. SYMPTOMATA quæ maxime urgent, ſunt debilitas, tuſſis, ſudores matutini, diarrhœaque colliquativa. Medicamina, quæ ad ea levanda vulgo in uſu ſunt, in ſequentibus recenſentur.

TONICA, præſertim cortex cinchonæ officinalis in viribus ægri ſuffulciendis plurimum conferunt. Ab his tamen, diatheſi phlogiſtica perſtante, cavendum eſt; ſed cum expectoratio clare purulenta evaſerit, et cum hectica, in viribus atterendis jam multum perrexerit, ille cortex haud immerito laudatus; cum cibo bene nutriente concoctuque facili conjunctus bona cum ſpe porrigi debet.

IN levanda tuſſi, quæ multum fatigat, ægrique ab oculis ſomnum adimit, ad opium quod ſyſtema nervorum minus ſenſile reddit, adque mucilaginoſa, glycirrizæ extractum, et ſimilia,

quæ

quæ irritationem omnem circa laryngem ſedant, confugiendum eſt. Hæc medicamina ſub forma trochiſcorum conjuncta reperiuntur. Conio maculato, æthere vitriolico, papaverumque decocto rite dilutis, et inſtar omnium aquâ purâ ſub formâ vaporis in pulmones ope machinæ Mudgianæ inhalatis, plurimi medici ſummo cum fructu utuntur.

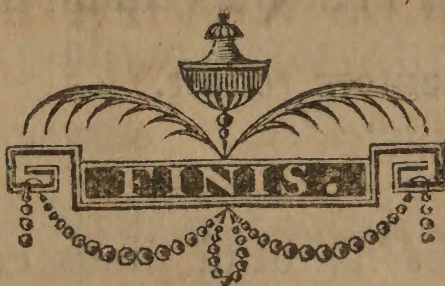
Cubiculum, quo æger manet, ad gradum admodum inferiorem reduci debet, nam aër calefactus in pulmones receptus, irritatione, quam excitat, mirum in modum tuſſim frequentiorem magiſque violentam reddit.

Cum ſudores matutini nimis copioſe erumpunt, potus cum acido ſulphurico vel nitrico gratè dilutus, ægro propinandus eſt.

Si diarrhœa ſuperveniat, medicaminibus aſtringentibus, exempli gratiâ, catechu, kino, alumine,

alumine, cretâ pp. columbâ vel opiatis compefci debet, fed fæpiffime omnia incafsùm.

Quæ funt methodi, fic dictæ pneumaticæ in phthifi debellanda vires, nec ex ratione nec ex experientia dicere poffum; virtutes quos gafia humanum in corpus exercent, adhuc fub judice manent. Ex periculis quæ quotidie faciuntur magna fperare nobis licet, et forfan aliquod remedium in phthifeos curatione infallax, quam fervidè optandum, ex hoc fonte derivari poteft.



EXCUDEBANT C. STEWART ET SOCII,
ACADEMIÆ TYPOGRAPHI.